

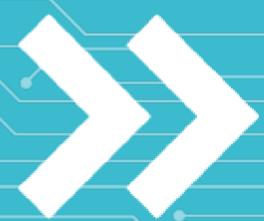
BALANCE GENERAL, ESTADO DE RESULTADOS Y LAS NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Debe presentar con corte al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior a la presentación de la solicitud de vinculación el balance general, estados de resultados y las notas a los mismos, aprobados por el órgano competente, debidamente certificados y dictaminados (decreto 2649 de 1993, Ley 222 de 1995 y decreto 1406 de 1999).



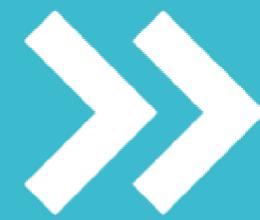
REQUISITOS FINANCIEROS

Los requisitos financieros buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejen la salud financiera de los interesados en pertenecer al directorio de operadores del servicio de interoperabilidad.



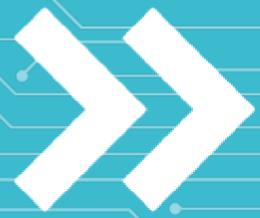
INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA REQUERIDOS A LOS OPERADORES

| Indicador | Descripción | Índice requerido |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Liquidez* | Activo Corriente/Pasivo Corriente | >1 |
| Endeudamiento | Total, pasivo/Total Activo | <60% |
| Cobertura de intereses | Utilidad Operacional/Gasto Financiero | >1,5 |
| Capital de Trabajo Neto | Activo Corriente - Pasivo Corriente | > 10% |
| ROA | Utilidad Operacional/Activo | >0 |
| ROE | Utilidad Operacional/Patrimonio | >0 |
| ROA (FLUJO) | EBITDA/Activos | >0 |
| ROE (FLUJO) | EBITDA/Patrimonio | >0 |
| Cobertura de intereses | EBITDA/Gastos Financieros | >1,5 |
| Flujo de Caja Operativo | EBITDA | >0 |



INTERESADOS PLURALES

En el caso de interesados plurales cada uno de los integrantes aporta al valor total de cada componente del indicador, de acuerdo con su participación en la figura del interesado plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).



VALOR TARIFA

Interoperabilidad

Se definirá de acuerdo a paquetes de transacciones y horas de desarrollo partiendo de un valor techo resultado del estudio de mercado. Posteriormente, se hará una subasta inversa con los operadores vinculados.

Toda transacción que se realice con el articulador en el modelo de intercambio de información no genera ningún costo y serán asumidos por el operador.

Autenticación

Se define un precio techo y a partir de este, los operadores de Autenticación presentarán su oferta del valor del paquete de credenciales electrónicas.

Cada 3 años se hará una revisión del valor tarifa con base en los resultados de operación de cada uno de los operadores de Autenticación.

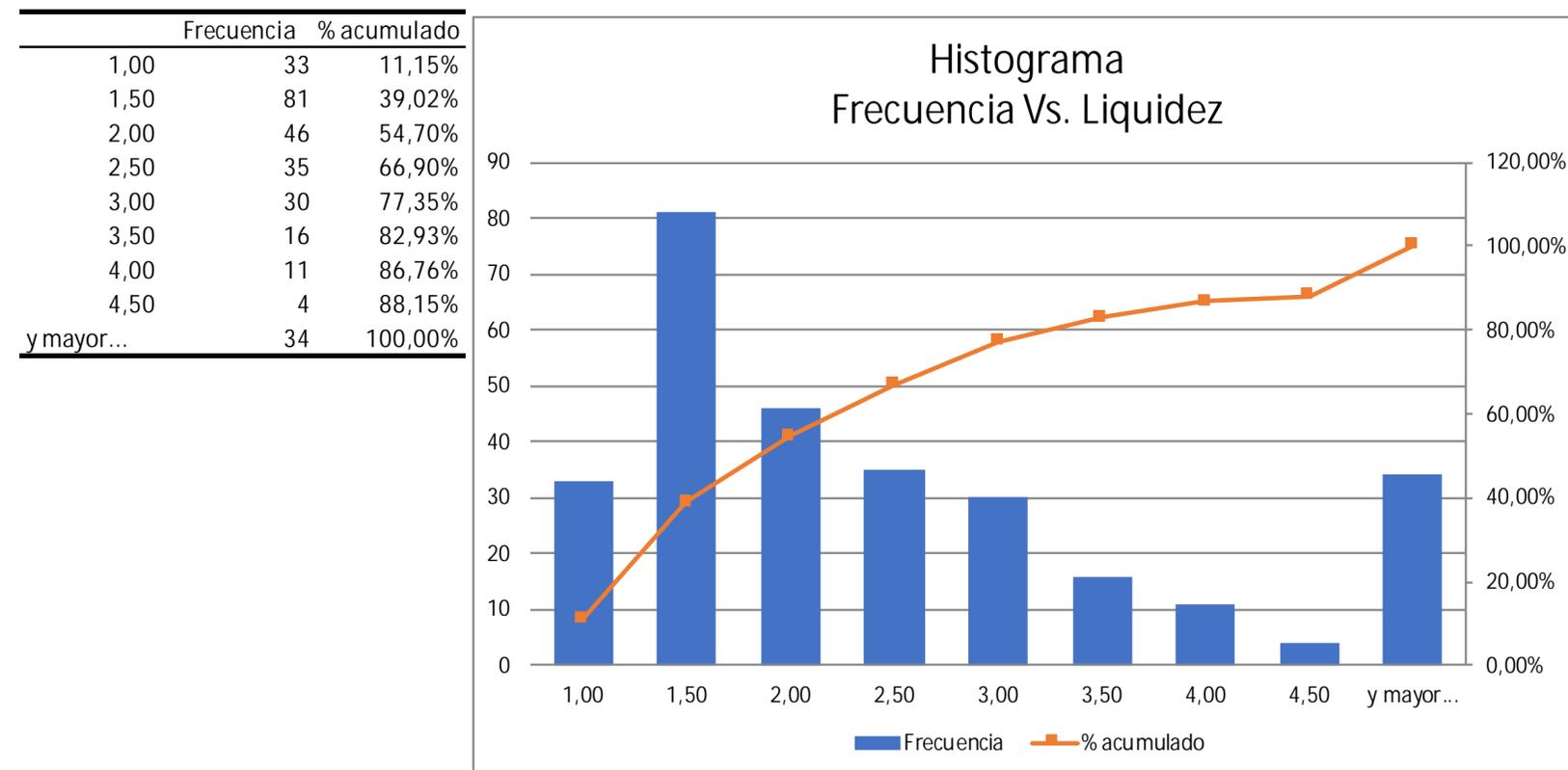
Carpeta

El Servicio de Carpeta Ciudadana no tendrá costo para el Ciudadano, esto implica que el Operador Vinculado debe entregar de manera gratuita los medios que permitan al Ciudadano utilizar el Servicio de carpeta ciudadana incluyendo la funcionalidad descrita en el presente manual.

Se pagará al operador un valor por cada notificación y comunicación recibida en una carpeta ciudadana.

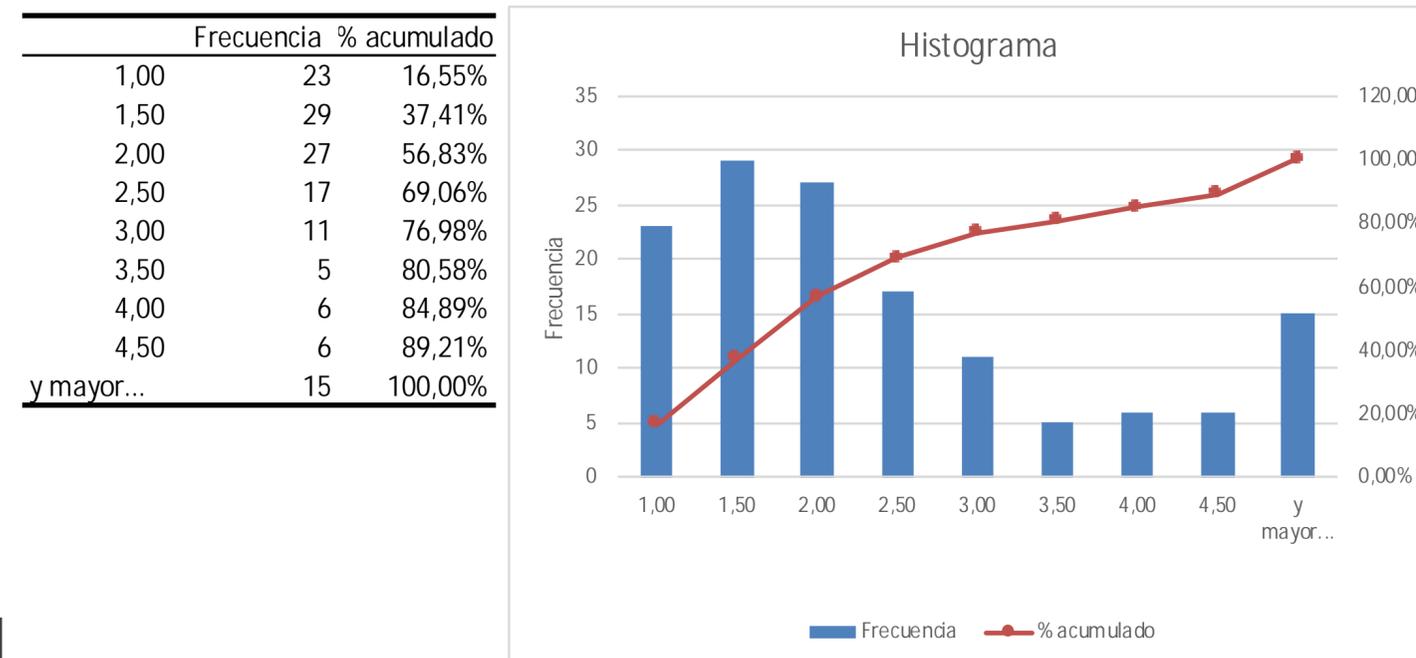
LIQUIDEZ

SECTOR DESARROLLO SISTEMAS DE INFORMACION

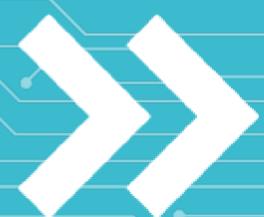


429 empresas

SECTOR TELECOMUNICACIONES



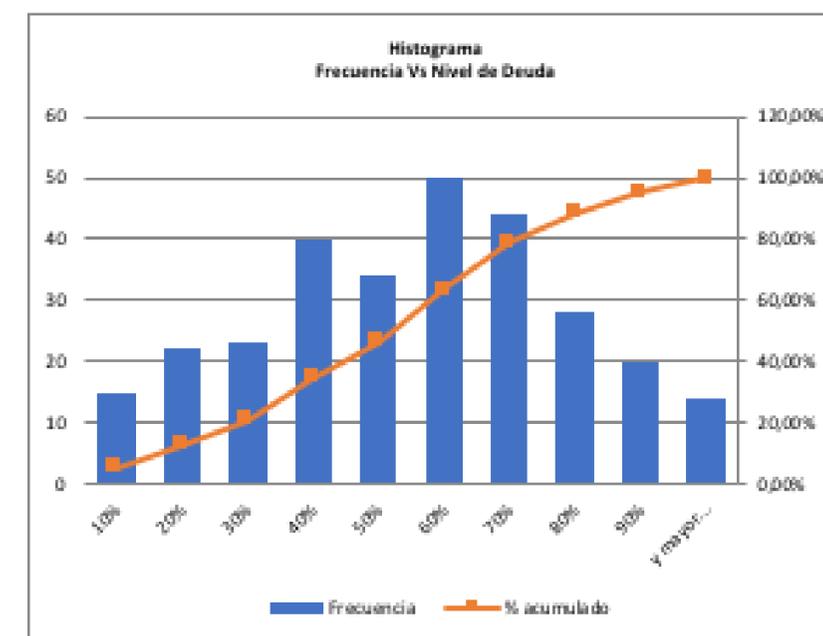
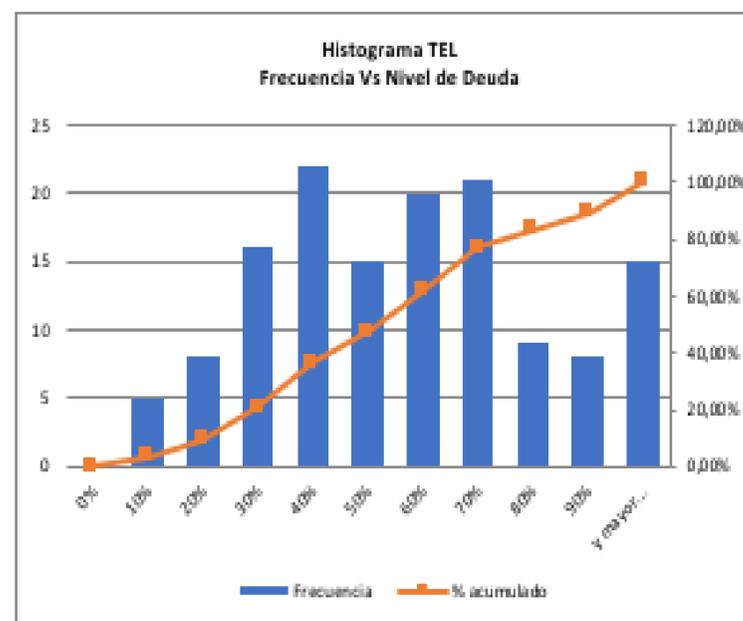
El 16.55% para el sector de TEL tienen un indicador de liquidez menor que 1, mientras que para el sector de TI el 11.38% no superan un índice de liquidez de 1.



NIVEL DE ENDEUDAMIENTO

Tabla de frecuencias
Deuda / Activos

| CLASE | Frecuencia TEL | % acumulado | Frecuencia DSI | % acumulado |
|------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 0% - 10% | 5 | 3,60% | 15 | 5,17% |
| 10% - 20% | 8 | 9,35% | 22 | 12,76% |
| 20% - 30% | 16 | 20,86% | 23 | 20,69% |
| 30% - 40% | 22 | 36,69% | 40 | 34,48% |
| 40% - 50% | 15 | 47,48% | 34 | 46,21% |
| 50% - 60% | 20 | 61,87% | 50 | 63,45% |
| 60% - 70% | 21 | 76,98% | 44 | 78,62% |
| 70% - 80% | 9 | 83,45% | 28 | 88,28% |
| 80% - 90% | 8 | 89,21% | 20 | 95,17% |
| y mayor... | 15 | 100,00% | 14 | 100,00% |



EBIT y EBITDA

El 80% de las empresas del sector tienen un EBIT mayor que cero, solo 60 empresas (23 TEL y 37 DSI) cuentan con un EBIT menor a cero.

Tabla de frecuencias
EBIT

| <u>Total EBIT (Miles)</u> | <i>Frecuencia TEL</i> | <i>% acumulado</i> | <i>Frecuencia DSI</i> | <i>% acumulado</i> |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Menor a -5.000.000 | 0 | 0,00% | 1 | 0,34% |
| -5.000.000 a -4.000.000 | 2 | 1,44% | 1 | 0,69% |
| -4.000.000 a -3.000.000 | 0 | 1,44% | 4 | 2,07% |
| -3.000.000 a -2.000.000 | 0 | 1,44% | 0 | 2,07% |
| -2.000.000 a -1.000.000 | 5 | 5,04% | 1 | 2,41% |
| -1.000.000 a 0 | 23 | 21,58% | 37 | 15,17% |
| 0 a 1.000.000 | 74 | 74,82% | 170 | 73,79% |
| 1.000.000 a 2.000.000 | 20 | 89,21% | 39 | 87,24% |
| 2.000.000 a 3.000.000 | 6 | 93,53% | 14 | 92,07% |
| 3.000.000 a 4.000.000 | 4 | 96,40% | 5 | 93,79% |
| y mayor... | 5 | 100,00% | 18 | 100,00% |

ROA

Tabla de frecuencias
ROA

| ROA | Frecuencia TEL | % acumulado | Frecuencia DSI | % acumulado |
|--------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|
| Menos a -50% | 1 | 0,72% | 7 | 2,41% |
| 50% a -10% | 13 | 10,07% | 22 | 10,00% |
| 10% a -5% | 5 | 13,67% | 8 | 12,76% |
| -5% a 0% | 20 | 28,06% | 22 | 20,34% |
| 0% a 5% | 47 | 61,87% | 95 | 53,10% |
| 5% a 10% | 24 | 79,14% | 39 | 66,55% |
| 10% a 50% | 29 | 100,00% | 94 | 98,97% |
| Mayor a 50% | 0 | 100,00% | 3 | 100,00% |

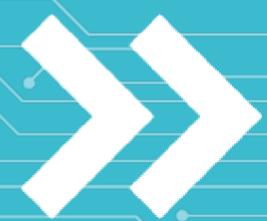
El 72% de las empresas del sector TEL analizadas tienen una rentabilidad de los activos mayor que cero. En el caso de sector de DSI el 79,6% de este sector supera la rentabilidad sobre los activos mayor a cero.

ROE

El 67% de las empresas TEL y del 81,38% para el sector DSI tienen una rentabilidad sobre el patrimonio mayor a cero.

Tabla de frecuencias
ROE

| CLASE | Frecuencia TEL | % acumulado | Frecuencia DSI | % acumulado |
|--------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Menos a -50% | 1 | 0,72% | 18 | 6,21% |
| 50% a -10% | 12 | 9,35% | 19 | 12,76% |
| 10% a -5% | 6 | 13,67% | 7 | 15,17% |
| -5% a 0% | 13 | 23,02% | 10 | 18,62% |
| 0% a 5% | 28 | 43,17% | 53 | 36,90% |
| 5% a 10% | 13 | 52,52% | 38 | 50,00% |
| 10% a 50% | 56 | 92,81% | 104 | 85,86% |
| Mayor a 50% | 10 | 100,00% | 41 | 100,00% |



E. CAPITAL DE TRABAJO Y CAPITAL DE TRABAJO NETO (KTNO)

En el sector de Telecomunicaciones el 73,38% de las empresas tienen un nivel de KTNO mayor al 10% mientras que para el sector de Desarrollo de Sistemas de Información el 78,28% está por encima.

Tabla de frecuencias
KTNO

| CLASE | Frecuencia TEL | % acumulado | Frecuencia DSI | % acumulado |
|------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Negativo | 23 | 16,55% | 33 | 11,38% |
| 0% - 10% | 14 | 26,62% | 30 | 21,72% |
| 10% - 20% | 15 | 37,41% | 34 | 33,45% |
| 20% - 30% | 20 | 51,80% | 43 | 48,28% |
| 30% - 40% | 18 | 64,75% | 42 | 62,76% |
| 40% - 50% | 18 | 77,70% | 36 | 75,17% |
| 50% - 60% | 8 | 83,45% | 20 | 82,07% |
| 60% - 70% | 10 | 90,65% | 21 | 89,31% |
| 70% - 80% | 7 | 95,68% | 18 | 95,52% |
| 80% - 90% | 4 | 98,56% | 9 | 98,62% |
| y mayor... | 2 | 100,00% | 4 | 100,00% |